



# ***Dokumentasi***

# ***Kostum Website***

Revisi 17 Januari 2024

Dokumentasi sementara

<https://bukaolshop.com>

[cs@bukaolshop.com](mailto:cs@bukaolshop.com)

telegram : @bukaolshopApp

# Daftar Isi

<b>1. Cara Kerja Kostum Website .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Tata Cara Edit kode HTML .....</b>	<b>7</b>
Teknologi yang kode template bawaan bukaOlshop gunakan .....	7
Cara Mengedit Kode HTML bagi pemula.....	8
<b>3. Struktur kode html .....</b>	<b>11</b>
Bagian Head .....	11
Bagian Body .....	11
Bagian Footer .....	13
<b>4. Daftar Shortcode dan penjelasannya.....</b>	<b>13</b>
Shortcode Global.....	13
Shortcode Lokal .....	14
Daftar Shortcode Global .....	14
Daftar shortcode lokal.....	16

# 1. Cara Kerja Kostum Website

Kostum website olshop memiliki cara kerja berupa gabungan antara fitur shortcode yang ada di bukaolshop, dan pengolahan data json.

Semua data-data dari website olshop berasal dari shortcode yang diletakkan di kode html, css, dan javascript. Kode shortcode tersebut kemudian oleh server bukaOlshop akan di replace dengan nilai aslinya, lalu kemudian dikirim ke browser untuk di render di sisi client.

Terdapat 2 tipe shortcode, berikut penjelasannya:

## 1. Shortcode langsung

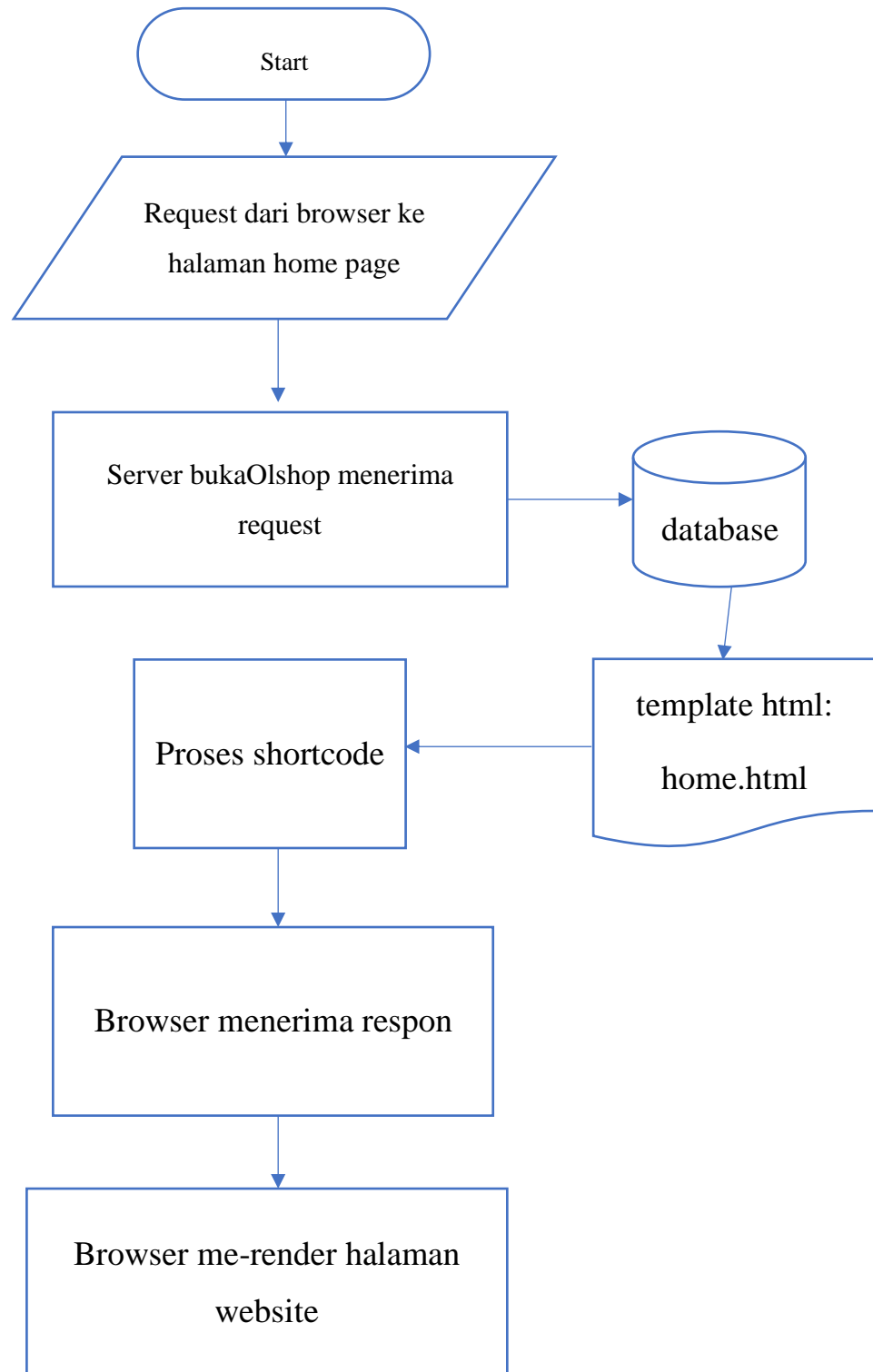
Shortcode langsung merupakan shortcode yang me-replace nilai asli secara langsung, tanpa perlu di olah lagi dengan javascript. Contoh shortcode ini yaitu `{{nama_toko}}`. Saat shortcode `{{nama_toko}}` diletakkan di html, maka akan langsung diganti dengan teks nama toko online, tanpa perlu di olah lagi.

## 2. Shortcode JSON

Sesuai nama nya, shortcode ini akan me-replace dengan data JSON. Data JSON ini perlu anda olah lagi melalui kode javascript. Sebagian besar data-data seperti list produk, list kategori, list transaksi, halaman pembelian, itu akan menggunakan tipe jenis ini. Pada contoh kode html bukaOlshop, pengolahan data JSON dibantu oleh library JQuery untuk mempersingkat dan mempermudah penulisan kode.

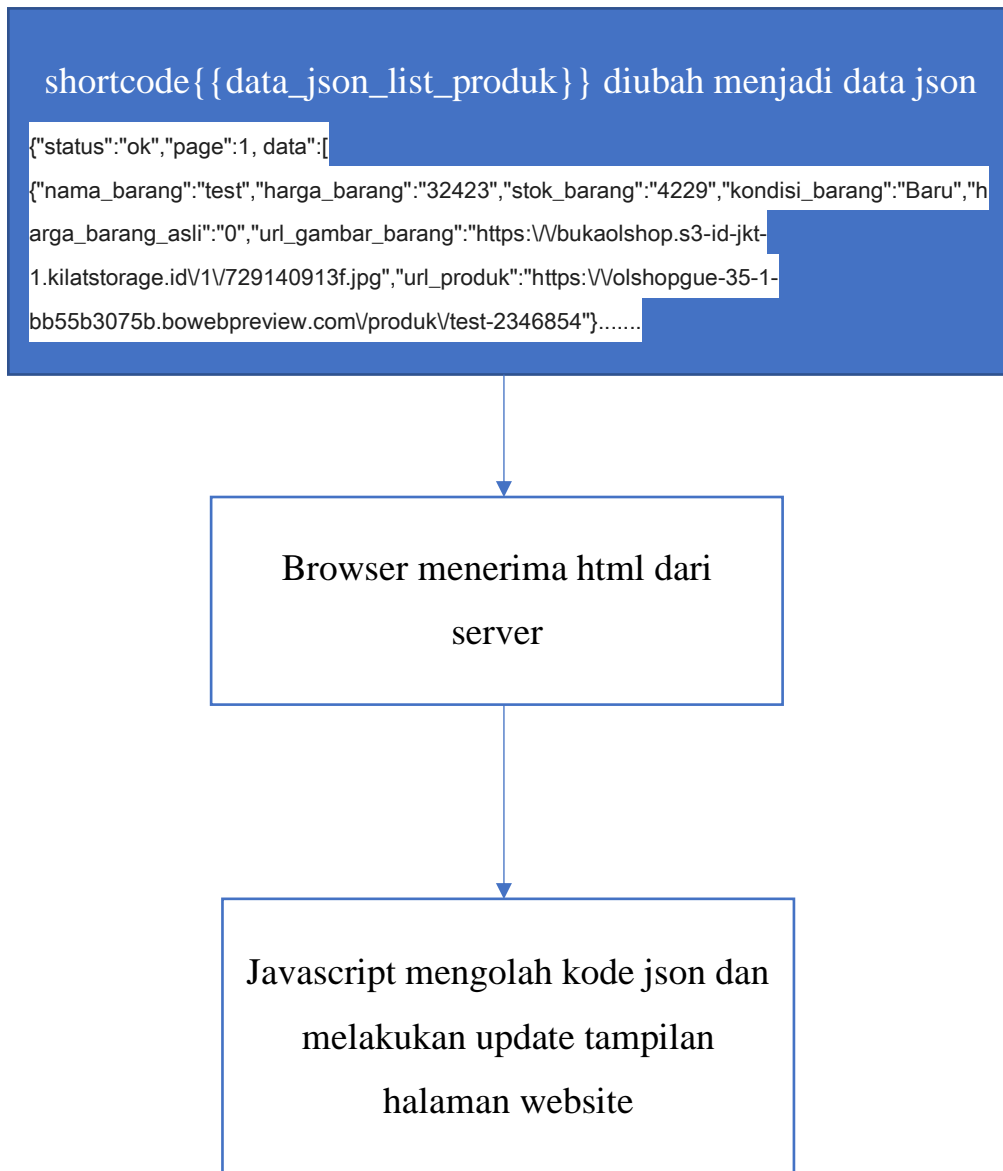
Sebelum memulai penulisan kode, ada baiknya anda telah paham tentang apa itu JSON dan cara kerjanya. Untuk pengolahan data, anda bebas jika ingin menggunakan javascript murni, atau menggunakan library seperti JQuery, React, Vue.js dan lain-lain.

Berikut ini contoh alur ketika request halaman home di request oleh browser:



Setelah browser menerima respon dari server dalam bentuk html, maka browser akan merender halaman dan kode javascript didalamnya. Dalam halaman **home**, terdapat shortcode json yang harus di olah lagi menggunakan javascript.

Berikut ini contoh alur browser dalam me-render halaman html home:



Berikut ini gambaran lebih jelas proses yang terjadi:

## HTML Home Page - home

monokai

```
16 </a>
17 </div>
18 </div>
19 </div>
20 </div>
21 </div>
22
23 </section>
24
25 <script type="text/javascript">
26   $(document).ready(function() {
27     const list_produk={{data_json_list_produk}};
28
29     if(list_produk.status=="ok"){
30       for(var object_data in list_produk.data) {
31         $("#list_home_produk").append(htmlListProduk(list_produk.data[object_data]));
32       }
33       if(list_produk.hasOwnProperty("next_page_url")){
34         if(list_produk.data.length<18){
35           $("#link_next_page").hide();
36         }else{
37           $("#link_next_page").attr("href", list_produk.next_page_url)
38         }
39       }
40       if(list_produk.hasOwnProperty("back_page_url")){
41         $("#link_back_page").attr("href", list_produk.back_page_url)
42       }else{
43         $("#link_back_page").hide();
44       }
45     }
46   });
47 </script>
```

Shortcode json

Gambar 1 Shortcode json pada template html

The screenshot shows a web application with a green header containing navigation links: Home, Kategori, Promo & Voucher, Informasi, and Kontak. Below the header is a section titled "Daftar Produk" displaying a grid of product cards. Each card includes an image, a title, a price, and a status. The products shown are:

- Apple Watch Series 3 (Rp32.423)
- Test (Rp5.000)
- Test (Rp3.444)
- test adamin (Rp10.650)
- Tiko (Rp14.350)
- Transfer Seikhas Nya (Rp18.100)

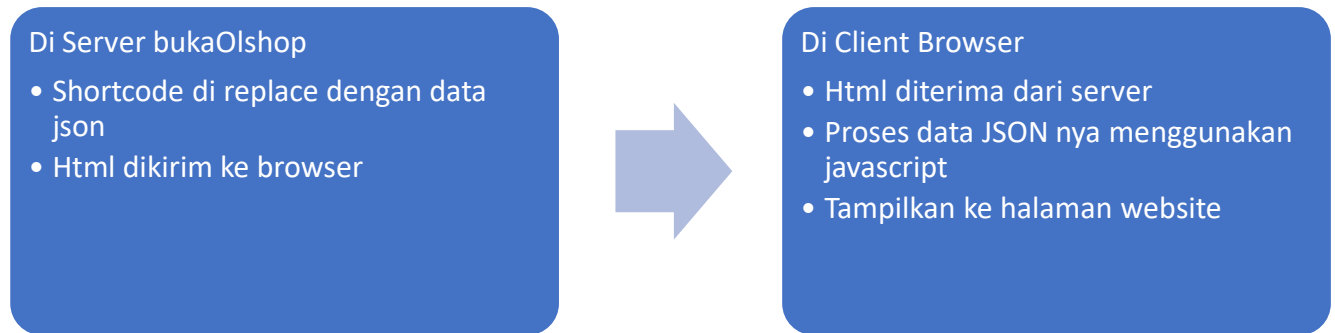
Below the product list, the browser's developer tools are open, showing the JavaScript code that processes the JSON data. The code is a jQuery script that uses the `$(document).ready()` function to initialize a `list_produk` object with the value `{{data_json_list_produk}}`. This object is then used to iterate over the product data and append it to the `#list_home_produk` container. The code also handles pagination links based on the product status and data length.

Annotations in the image include:

- A blue arrow pointing from the "Shortcode json" text in Gambar 1 to the `{{data_json_list_produk}}` placeholder in the JavaScript code.
- A blue arrow pointing from the text "Lalu kode javascript mengubah menjadi tampilan" to the product list.
- A blue arrow pointing from the text "Shortcode json diubah menjadi data json" to the `list_produk` object initialization in the code.

Gambar 2 Shortcode json di ubah menjadi data json, dan diolah dengan javascript

Secara garis besar gambaran alur diatas, dapat dipersingkat dengan gambar berikut:



Setelah anda memahami konsep diatas, anda dapat dengan leluasa melakukan editing halaman website olshop.

Anda bebas menggunakan teknologi apapun, jika anda paham react js, silahkan gunakan react js, ataupun jika anda lebih paham menggunakan javascript murni, silahkan gunakan javascript murni. Dan walaupun anda tidak paham kode javascript sama sekali, anda masih dapat melakukan editing pada HTML dan CSS menggunakan kode yang bukaolshop sediakan.

## 2. Tata Cara Edit kode HTML

Teknologi yang kode template bawaan bukaOlshop gunakan

Informasi berikut ditujukan bagi anda yang ingin mengedit secara langsung kode html yang bukaOlshop sediakan, dan jika anda berencana akan membuat kode sendiri, informasi berikut mungkin bisa berguna.

Kode html dari bukaOlshop dapat anda lihat disini:

<https://github.com/bukaolshop/kostum-website-bukaolshop>

Pada contoh kode html buatan bukaOlshop, kami menggunakan 2 teknologi untuk membantu dalam membangun halaman website, yaitu Bootstrap 5.3 dan jQuery 3.7.

Bootstrap 5.3 merupakan versi terbaru dari framework css dari bootstrap sehingga punya fitur yang paling lengkap. Bootstrap versi 5.3 ini sudah tidak support untuk perangkat versi lawas di android 5 lolipop kebawah, jadi jika halaman website dibuka di perangkat tersebut, kemungkinan besar tampilan akan rusak (kemungkinan tampilan rusak juga berpotensi di android 6 karena versi webview yg sudah usang).

Bootstrap versi 5.3 sudah mendukung variabel color, sehingga kita bisa mengganti warna tema website hanya dengan mengubah variabel nya saja dari css, jadi tidak perlu membuat class baru dan cukup menggunakan class bawaan dari bootstrap ini. Contoh nya bisa anda lihat langsung di file css.css.

jQuery juga kami gunakan untuk mempersingkat penulisan, dan mempermudah pengolahan data json menjadi halaman html untuk ditampilkan ke browser, selain itu, dokumentasi jQuery juga sudah banyak tersedia di internet.

## Cara Mengedit Kode HTML bagi pemula

Bagi anda yang tidak familiar dengan javascript, kami sarankan jangan mengotak-atik kode javascript yang ada di dalam kode HTML, maupun di file script.js, karena dapat berpotensi merusak halaman website sehingga tidak berfungsi sebagaimana mestinya.



Pada contoh kode HTML buatan bukaOlshop, hampir 95% class menggunakan class yang disediakan oleh Bootstrap, mulai dari padding, margin, warna, sampai dengan dialog tetap menggunakan bawaan bootstrap, dan kami berusaha agar class-class yang digunakan itu tetap menggunakan class dari Bootstrap langsung tanpa membuat class baru di file css. Namun jika anda ingin membuat class baru di css untuk tampilan yang berbeda, tentu saja diperkenankan.

Dalam HTML, tentu kita sudah mengenal **class** dan **id** (jika belum paham perbedaan keduanya, silahkan pelajari dulu). Pada contoh kode HTML bukaOlshop, **id** digunakan khusus untuk perubahan tampilan pada halaman yang berasal dari data JSON, sementara **class** kami khususkan untuk tampilan halaman. Jadi jika anda hanya ingin merubah tampilan halaman saja, edit pada bagian **class**, jangan ubah dibagian **id**.

Gambar dibawah ini merupakan contoh penggunaan **id**. Pada gambar dibawah, **id** digunakan untuk menandai elemen <div> yang akan digunakan untuk meng-generate tampilan list kategori. Jika anda paham dengan javascript, anda dengan bebas mengubah nama id atau struktur kode javascript, namun jika anda kurang paham, sebaiknya ubah hanya di tampilan saja dibagian **html** dan **class** saja.

Code

Blame

53 lines (43 loc) · 1.49 KB

 Code 55% faster with GitHub Copilot

```
1 <section>
2   <div class="container">
3     <div class="row mt-4">
4       <div class="col-12">
5
6         <div class="row">
7           <nav class="col-md-12">
8             <ol class="breadcrumb">
9               <li class="breadcrumb-item"><a href="/">Home</a></li>
10              <li class="breadcrumb-item"><a href="https://olshopgue.bukaolshop.site/kategori/">Kategori</a></li>
11            </ol>
12          </nav>
13        </div>
14
15      </div>
16    </div>
17  </div>
18  <div class="row" id="list_kategori">
19    |
20
21  </div>
22 </div>
23 </section>
24
25 <script type="text/javascript">
26   $(document).ready(function() {
27
28     const data_kategori=JSON.parse('{{data_json_list_kategori}}');
29
30     if(data_kategori.status=="ok"){
31       console.log(data_kategori);
32       for(var object_data in data_kategori.data) {
33         if(data_kategori.data[object_data]['gambar_kategori']==""){
34           data_kategori.data[object_data]['gambar_kategori']="https://inspektorat.palembang.go.id/assets/img/no-image.png";
35         }
36         ${ "#list_kategori" }.append(htmlListKategori(data_kategori.data[object_data])); ${"#nav_kategori"}.addClass(activeClass());
37       }
38     }
39   }
40
41   function htmlListKategori(object) {
42     return `
43     <div class="col-6 col-md-3 mb-2">
44       <a href="${object.url_kategori}">
45         <div class="card-banner">
46           <div class="card-body card-responsive" style="background-image: url('${object.gambar_kategori}') !important;"> </div>
47           <div class="text-bottom"><h5>${object.nama_kategori}</h5></div>
48         </div>
49       </a>
50     </div>`;
51   }
52 </script>
```

### 3. Struktur kode html

Pada kostum website html ini, terdapat 3 bagian utama, yaitu Head, Body, dan Footer.

#### Bagian Head

Terdapat 2 bagian head, yaitu header dan css.

Header berfungsi untuk menampilkan halaman atas website, yang mana header ini akan terus di masukkan pada tiap request halaman website. Pada bagian header ini, anda bisa menginputkan tag pembuka html yaitu `<html>`, dilanjutkan dengan tag `<head>`. Didalam tag `<head>` anda bisa memasukkan meta tag, dan favicon, dan plugin tambahan seperti bootstrap dan jquery.

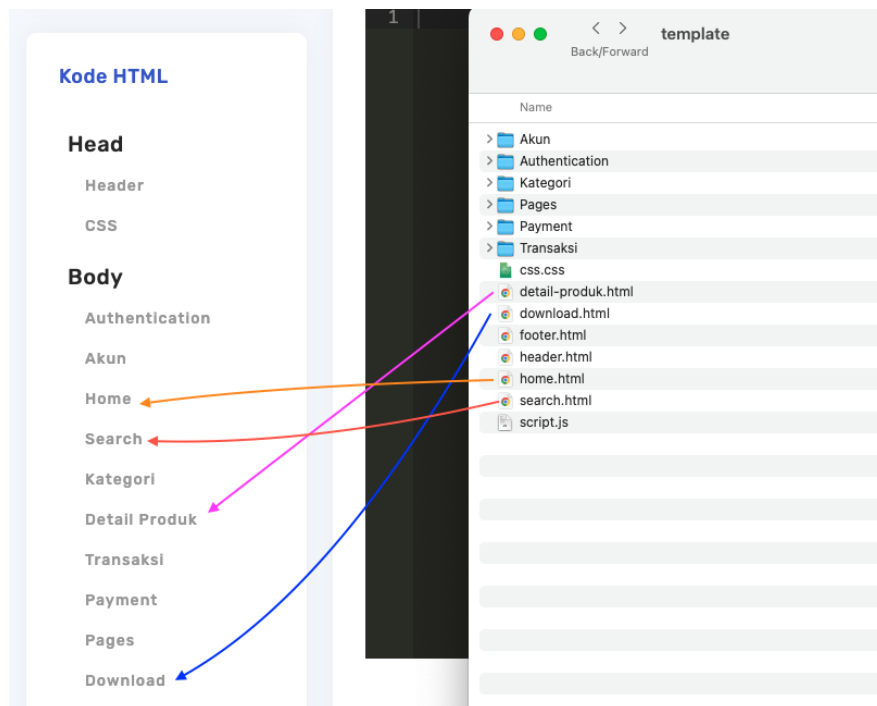
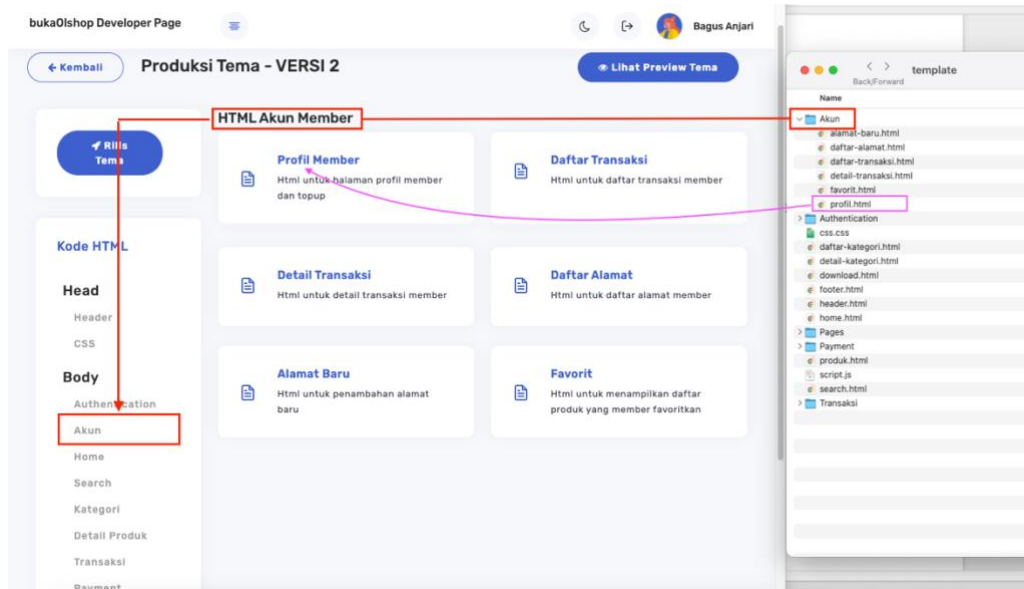
Setelah tag `</head>` anda bisa memulai halaman html anda dengan menampilkan header/kepala website olshop. Pada contoh kode template bukaOlshop, header ini juga bertanggung jawab dalam menampilkan notifikasi dan status dari server, jadi kode hanya di input 1x saja dan semua notifikasi akan muncul di tempat yang sama di header.

CSS berfungsi untuk meletakkan kode-kode css anda, baik itu kostum class sendiri atau mengambil alih class dari bootstrap seperti yang dilakukan pada contoh kode template bukaOlshop.

#### Bagian Body

Bagian body ini merupakan bagian utama yang menampilkan konten website olshop. Pada bagian ini, anda perlu mengisi tiap-tiap kolom html sesuai peruntukan halamannya, misal bagian home; khusus hanya menampilkan halaman home yang berisi daftar produk.

Jika anda ingin menggunakan contoh kode template bukaOlshop, maka kami sudah menyediakan penamaan file yang sama dengan yang di website developer. Anda cukup melihat nama file atau folder, cocokkan, buka filenya, copy dan pastekan ke halaman edit html.



## Bagian Footer

Pada bagian footer, terdapat 2 bagian, yaitu script dan footer.

Pada bagian script, di isi dengan kode javascript yang umum digunakan di keseluruhan website, contohnya fungsi merubah angka biasa menjadi teks rupiah. Pada contoh kode html template bukaOlshop, anda akan melihat di file script berisi fungsi bernama **htmlListProduk**, dikarenakan tampilan daftar produk banyak digunakan di keseluruhan website, maka dari itu kami buat fungsi ini yang digunakan untuk me-return kode html yang akan di tampilan di daftar list produk. Fungsi **htmlListProduk** akan di loop sehingga nantinya akan menampilkan daftar produk sebagaimana toko online pada umumnya.

Pada bagian footer, berisi navigasi standar ke halaman seperti privacy policy, kebijakan layanan, dan informasi. Footer pada contoh template bukaOlshop masih sangat sederhana, dan dapat anda kembangkan lagi agar lebih menarik.

## 4. Daftar Shortcode dan penjelasannya

Pada bagian shortcode ini, terdapat 2 bagian shortcode, yaitu shorcode global dan shortcode lokal. Berikut penjelasannya:

### Shortcode Global

Shortcode global merupakan shortcode yang dapat digunakan di seluruh kode html, baik itu di header, body, css, script dan footer. Shortcode global ini ditujukan untuk mereplace data yang bersifat umum, seperti nama toko, warna tema, icon aplikasi, dan notifikasi. Anda dapat menggunakan shortcode global ini dimanapun.

## Shortcode Lokal

Kebalikan dari shortcode global, shortcode local ini hanya bisa digunakan di halaman-halaman tertentu saja. Shortcode lokal ini ditujukan untuk memberikan data spesifik terkait halaman yang di request.

Misalnya ketika pengguna membuka halaman daftar kategori, maka untuk menampilkan data terkait daftar kategori, diperlukan shortcode `{{data_json_list_kategori}}`. Shortcode `{{data_json_list_kategori}}` hanya bisa diakses jika ingin membuka halaman daftar kategori. Shortcode `{{data_json_list_kategori}}` tidak akan berguna/berefek jika dibuka dari halaman login misalnya.

## Daftar Shortcode Global

Berikut ini table yang berisi daftar shortcode global:

### Daftar shortcode global - langsung

Shortcode	Penjelasan
<code>{{nama_toko}}</code>	Nama toko
<code>{{nama_aplikasi}}</code>	Nama aplikasi
<code>{{icon_aplikasi}}</code>	URL Icon aplikasi
<code>{{judul_halaman}}</code>	Judul halaman olshop, bisa diletakkan di head pada tag <code>&lt;title&gt;&lt;/title&gt;</code>
<code>{{nama_saldo}}</code>	Nama saldo olshop
<code>{{url_website}}</code>	URL website olshop saat ini

Shortcode	Penjelasan
{{warna_utama}}	Warna utama dalam HEX
{{warna_gelap}}	Turunan warna gelap dari warna utama, dalam format HEX
{{warna_terang}}	Turunan warna terang dari warna utama, dalam format HEX
{{warna_utama_rgb}}	Warna utama dalam format RGB
{{warna_gelap_rgb}}	Turunan warna gelap dari warna utama, dalam format RGB
{{nama_poin}}	Nama poin dari fitur POIN
{{teks_cari}}	Placeholder teks pencarian pada pengaturan branding
{{url_gambar_header}}	

### Daftar shortcode global - json

Shortcode	Penjelasan	Contoh
{{data_json_status}}	Berisi data json yang berisi notifikasi dan status perubahan, misalnya pesan sukses saat menyimpan favorit.	<a href="https://ibb.co/2ZZdDqK">https://ibb.co/2ZZdDqK</a>

{{data_json_akun}}	Berisi data json yang memuat informasi mengenai member yang sedang login, seperti	<a href="https://ibb.co/0CD4Mfq">https://ibb.co/0CD4Mfq</a>
{{data_json_onboard}}	Berisi url list gambar yang anda upload di fitur onboard	

## Daftar shortcode lokal

### 1. header

Tidak memiliki shortcode lokal

### 2. css

Tidak memiliki shortcode lokal

### 3. Login

Tidak memiliki shortcode lokal

### 4. Daftar

Pada halaman daftar, anda perlu menginputkan kolom kode captcha. Gambar pada kode captcha bisa didapatkan melalui link **<https://xxxx.com/akun/captcha>** atau bisa disingkat menjadi **/akun/captcha** saja ketika di letakkan di tag img. Contoh penggunaan nya sebagai berikut:

```

```



## 5. Home

{{data\_json\_list\_produk}}

Shortcode ini berisi daftar produk pada olshop. Semua data produk berada di tag **"data"**. Untuk beralih ke halaman selanjutnya, atau kehalaman sebelumnya, anda bisa mendapatkan url nya dari key **next\_page\_url** dan **back\_page\_url**.

```
{
  "status": "ok",
  "page": 2,
  "next_page_url": "https:\\\\olshopgue-34-1-8fb738f178.bowebpreview.com\\/?page=3",
  "back_page_url": "https:\\\\olshopgue-34-1-8fb738f178.bowebpreview.com\\/?page=1",
  "data": [
    {
      "nama_barang": "test pln",
      "harga_barang": "10000",
      "stok_barang": "50",
      "kondisi_barang": "Baru",
      "harga_barang_asli": "0",
      "url_gambar_barang": "https:\\\\bukaolshop.s3-id-jkt-1.kilatstorage.id\\1\\949050204z.jpg",
      "url_produk": "https:\\\\olshopgue-34-1-8fb738f178.bowebpreview.com\\produk\\test-pln-1062713"
    },
    {
      "nama_barang": "test auto",
      "harga_barang": "20857",
      "stok_barang": "34",
      "kondisi_barang": "Baru",
      "harga_barang_asli": "0",
      "url_gambar_barang": "https:\\\\bukaolshop.s3-id-jkt-1.kilatstorage.id\\1\\27636212.jpg",
      "url_produk": "https:\\\\olshopgue-34-1-8fb738f178.bowebpreview.com\\produk\\test-auto-1050747"
    }
  ]
}
```

**array**

**Objek produk**

## **6. Detail Produk**

```
{{ data_json_detail_produk }}
```

<https://codebeautify.org/online-json-editor/y247b3cbb>

## **7. Daftar Kategori**

```
{{ data_json_list_kategori }}
```

<https://codebeautify.org/online-json-editor/y2493ccd3>

Dokumentasi akan kami lanjutkan secara bertahap.